

Nama : _____ Kelas : _____

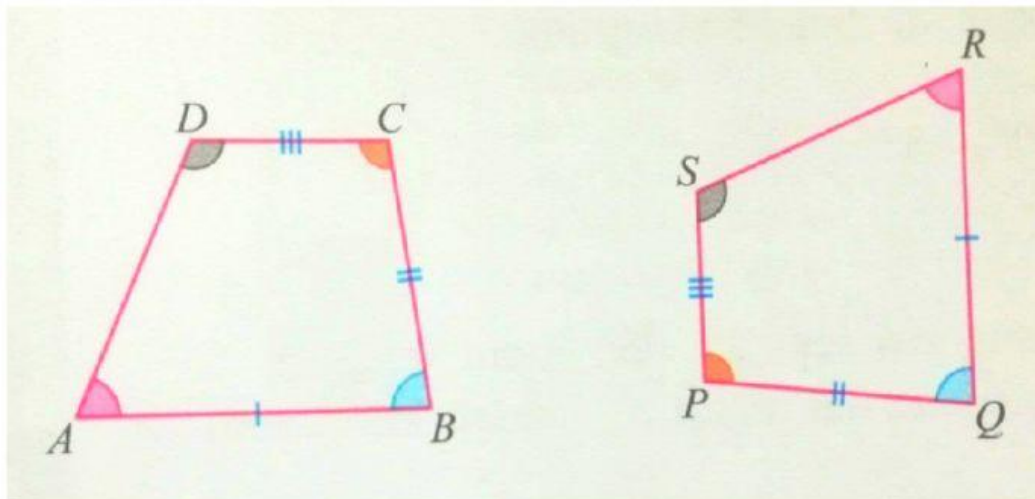
BAB 5 : KEKONGRUENAN, PEMBESARAN & GABUNGAN TRANSFORMASI.

5.1 Kekongruenan

Isikan tempat kosong dengan jawapan yang betul.

berlainan sepadan saiz panjang bukan

1) Maksud kongruen = _____ dan bentuk adalah sama walaupun kedudukan / susunan objek adalah _____.



2) Sisi empat ABCD dan PQRS adalah kongruen kerana mempunyai _____ sisi sepadan dan sudut _____ adalah sama.

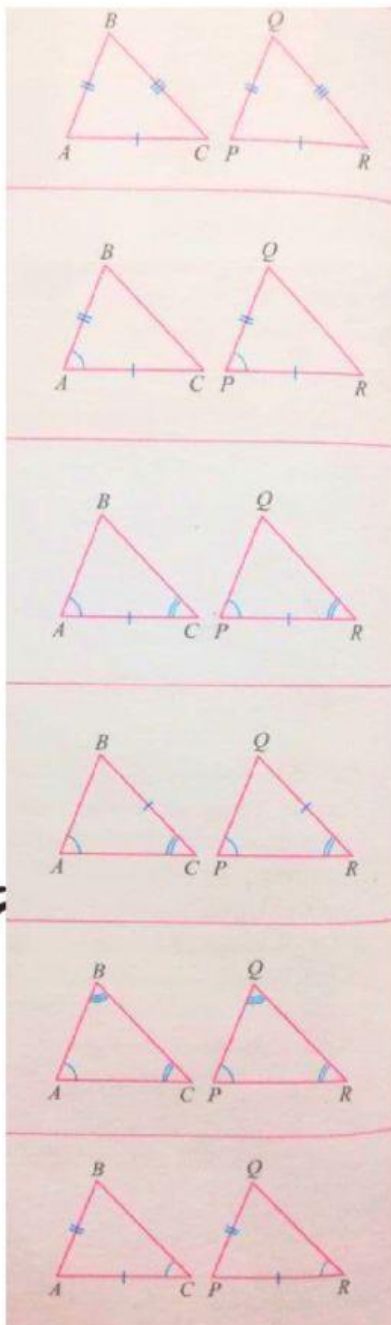
3) Apabila panjang sisi sepadan dan sudut sepadan adalah tidak sama, maka objek tersebut adalah _____ kongruen.

Nama : _____ Kelas : _____

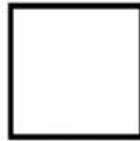
BAB 5 : KEKONGRUENAN, PEMBESARAN & GABUNGAN TRANSFORMASI.

5.1 Kekongruenan

Padankan sifat-sifat kekongruenan segi tiga yang betul ke dalam kotak.



ASA



Setiap sisi sepadan adalah sama panjang

SSS



Dua sisi sepadan sama panjang + satu sudut sepadan terangkum sama saiz

SAS



Dua sudut sepadan sama saiz + satu sisi sepadan sama panjang

AAA



Dua sudut sepadan sama saiz + satu sisi sepadan (terletak bukan antara sudut) sama panjang

SSA



Semua sudut sepadan adalah sama saiz + luas mestilah sama

AAS



Dua sisi sepadan sama panjang + satu sudut sepadan (bukan terangkum) sama saiz + luas mestilah sama